

Zeitschrift: Archives des sciences physiques et naturelles
Herausgeber: Société de Physique et d'Histoire Naturelle de Genève
Band: 19 (1937)

Rubrik: Observations météorologiques

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 04.05.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES
FAITES A
L'OBSERVATOIRE DE GENÈVE
ET AU
GRAND SAINT-BERNARD

PENDANT LE MOIS DE JUIN 1937

Correction pour réduire la pression atmosphérique à la pesanteur normale (Cette correction n'est pas appliquée dans les tableaux):
Genève + 0^{mm}.02; Grand Saint-Bernard — 0^{mm}.22.

Toutes les températures moyennes, diurnes et mensuelle, sont calculées sur la formule schématisée $\frac{7\frac{1}{2} + 13\frac{1}{2} + 2 \times 21\frac{1}{2}}{4}$.

Observations de la pluie faites dans le canton de Genève.

Station et hauteur d'eau en mm	Coligny	Collex	Châtel.	Satigny	Athenaz	Compes.	Veyrier	Observ.	Jussy
	85.5	97.5	76.3	79.8	50.0	73.9	68.9	76.1	71.2

- Le 1, pluie toute la journée et dans la nuit.
 » 5, petite pluie à 19 h. 35 et dans la nuit.
 » 6, ondées le matin.
 » 7, averses l'après-midi; pluie dans la nuit.
 » 10, petites ondées le matin.
 » 11, éclairs et tonnerres sur la Savoie toute la soirée dès 20 h. 30; orage local; fortes averses dès 23 h. 30 et dans la nuit.
 » 15, ondée à 21 h. 15.
 » 17, ondée à 13 h. 30.
 » 19, averses l'après-midi et pluie dans la nuit.
 » 20, ondées à 13 h. et 17 h.
 » 23, quelques gouttes de pluie à 18 h. 30; pluie le soir et la nuit.
 » 24, éclairs le soir à l'horizon; averse à 22 h.
 » 25, averses le matin.
 » 27, pluie dès 15 h. 30.
 » 28, orage dès 17 h. 30; pluie dans la nuit.
 » 29, pluie jusqu'à 12 h. et dans la nuit.

GENEVE — JUIN 1937

Jour du mois	Pression atm. 700mm +		Vent		Température			Fract. de satur. en %		Néb.	Durée d'insolation		Pluie	
	Moyenne 3 obs.	Barographe Min. Max.	Dominant	V. moy. km/h.	Moy. 4 obs.	Ecart av. la norm.	Min.	Max.	Moy. 3 obs.	Min.	Moy. hél. Nouv. hél.	mm	Hauteur 24 h.	Nomb. d'heur.
1	27.13	26.4 28.0	calme	4.8	16.95	+ 1.61	15.8	20.5	87	76	0.0	15.9	15.9	20
2	28.17	27.4 28.6	NE 1	5.0	17.35	+ 1.89	14.4	24.3	74	55	8.0	.....	.....	.....
3	28.03	26.9 28.4	NNE 1	5.5	17.55	+ 1.97	10.6	22.0	62	38	13.2	.....	.....	.....
4	28.67	27.4 29.3	NNE 1	4.4	19.10	+ 3.40	11.0	24.1	57	46	14.4	.....	.....	.....
5	29.53	28.0 30.3	SW 1	3.9	20.75	+ 4.93	13.0	25.0	66	53	14.7	4.3	4.3	5
6	28.47	27.1 29.6	NNE 1	2.3	19.85	+ 3.91	15.6	24.1	68	52	4.1	0.1	0.1	1
7	28.87	28.2 29.7	S 1	5.2	19.63	+ 3.77	15.8	25.4	64	53	3.8	6.0	6.0	8
8	28.93	27.5 30.1	var.	3.4	19.65	+ 3.48	14.0	23.7	73	59	9.2	.....	.....	.....
9	25.53	24.0 27.3	var.	4.0	21.00	+ 4.72	14.5	27.1	65	55	12.1	.....	.....	.....
10	24.87	23.9 25.2	NNE 1	2.0	22.55	+ 6.16	15.6	30.0	49	29	8.8	.....	.....	.....
11	26.03	24.9 29.6	E 1	4.6	23.80	+ 7.30	17.0	34.3	54	34	13.2	12.6	12.6	6
12	29.67	28.6 30.6	NNE 1	3.2	22.15	+ 5.54	16.8	27.1	63	49	14.0	.....	.....	.....
13	30.57	29.6 31.5	var.	2.3	22.75	+ 6.04	16.8	27.6	63	40	14.2	.....	.....	.....
14	31.47	30.1 32.0	NNE 1	5.2	22.05	+ 5.23	17.6	27.1	58	41	11.7	.....	.....	.....
15	30.13	29.2 31.9	NNE 1	6.0	19.95	+ 3.03	16.6	23.7	57	40	10.4	0.1	0.1	1
16	30.20	29.8 30.6	NE 2	14.0	15.05	- 1.97	13.0	19.7	57	46	9.0	.....	.....	.....
17	28.27	26.4 29.5	var.	5.5	15.72	- 1.39	10.0	20.1	60	51	10.8	.....	.....	.....
18	26.50	25.3 27.1	NNE 1	4.7	16.30	- 0.91	10.0	22.0	59	32	10.7	.....	.....	.....
19	25.57	23.4 26.8	SSW 1	5.7	15.18	- 2.12	8.2	23.6	62	26	8.0	5.6	5.6	7
20	27.00	26.2 28.3	SSW 1	5.3	14.17	- 3.22	9.5	19.0	72	58	4.9	0.1	0.1	1
21	28.40	27.9 28.7	W 1	4.1	16.55	- 0.83	10.0	21.9	53	37	11.6	.....	.....	.....
22	27.70	25.4 29.2	var.	5.3	17.87	+ 0.30	10.0	21.5	56	40	14.7	.....	.....	.....
23	23.97	21.8 26.6	NNE 1	4.4	18.95	+ 1.30	12.3	24.7	64	46	9.6	8.0	8.0	6
24	22.17	21.0 24.0	NNE 1	2.7	18.85	+ 1.12	15.5	24.1	79	57	4.4	.....	.....	.....
25	26.53	24.0 28.3	SE 1	3.9	18.30	+ 0.49	15.0	23.0	71	61	9.6	1.7	1.7	3
26	28.40	27.2 29.2	NNE 1	4.4	18.92	+ 1.04	11.8	23.0	61	50	12.2	.....	.....	.....
27	25.83	24.9 27.8	NNE 1	3.4	17.10	- 0.86	14.0	22.1	80	63	2.9	11.4	11.4	10
28	23.57	22.0 25.3	SW 1	3.4	17.10	- 0.93	14.0	24.1	78	45	5.8	6.5	6.5	12
29	25.00	23.7 26.0	SSW 1	4.6	14.60	- 3.49	13.0	17.9	80	72	0.0	6.8	6.8	6
30	30.77	25.8 32.7	NNE 1	5.1	14.25	- 3.91	11.0	17.3	63	42	8.9	.....	.....	.....
Mois	27.53			4.61	18.46	+ 1.65	13.41	23.47	65	4.6	271.9	76.1	76.1	86

GIRAND SAINT-BERNARD — JUIN 1937

Jour du mois	Pression atm. 500 mm +			Vent dominant	Température				Fraction de satur. en %			Nébul. moy.	Pluie et Neige	
	Moyenne 3 obs.	Min.	Max.		Moyenne 4 obs.	Ecart av. la norm.	Min.	Max.	Moy. 3 obs.	Min.	Max.		mm	Nouv. pluv. Pluie | Neige
1	68.8	68.0	74.1	SW	4.80	+2.13	3.4	7.3	70	57	97	10	16.0	.....
2	67.8	67.0	68.1	NE	2.52	-0.27	1.3	4.5	91	83	98	8	.....	.....
3	67.9	66.9	69.0	NE	4.07	+1.17	1.3	6.2	66	54	83	0	.....	.....
4	69.9	68.6	71.3	SW	6.13	+3.12	2.8	9.0	60	52	79	3	.....	.....
5	71.0	69.5	71.8	SW	4.30	+1.18	3.6	5.3	87	71	97	9	.....	.....
6	71.0	70.2	71.8	SW	3.65	+0.42	1.5	5.2	85	75	96	10	30.7	.....
7	70.2	68.9	70.6	SW	4.43	+0.79	2.6	5.5	81	75	87	8	1.1	.....
8	70.7	69.8	71.4	NE	6.42	+2.97	2.7	9.6	61	48	80	1	.....	.....
9	70.7	70.3	71.2	SW	5.72	+2.17	4.2	8.1	78	67	86	4	13.2	.....
10	71.0	70.5	71.6	SW	6.82	+3.27	4.3	9.2	79	55	95	7	1.4	.....
11	71.4	70.3	73.0	SW	7.05	+3.30	3.4	11.0	64	53	93	5	16.1	.....
12	72.0	71.2	73.1	NE	8.15	+4.30	3.7	11.4	63	40	94	2	.....	.....
13	72.8	72.1	73.8	NE	8.80	+4.85	6.1	11.9	58	41	89	1	.....	.....
14	72.5	71.9	73.0	NE	7.30	+3.26	6.0	9.8	80	68	98	5	2.8	.....
15	69.6	67.4	71.9	NE	3.95	-0.18	2.0	7.8	83	48	97	8	24.2	5
16	66.6	65.9	67.4	NE	-1.42	-5.34	2.5	2.0	88	60	100	9	.....	.....
17	66.0	65.7	66.9	NE	-0.60	-4.91	2.7	2.6	86	61	98	9	.....	.....
18	65.0	64.5	65.7	NE	0.85	-3.55	1.5	4.0	63	39	95	1	.....	.....
19	64.9	64.6	65.4	SW	1.33	-3.16	1.4	4.6	59	24	96	6	7.7	3
20	65.1	64.0	66.3	NE	0.20	-4.38	2.5	3.4	80	48	94	9	.....	.....
21	66.8	65.0	67.6	NE	0.90	-3.76	1.9	3.3	72	58	91	1	.....	.....
22	68.2	67.1	69.1	SW	6.80	+2.06	0.8	9.7	43	22	96	3	.....	.....
23	67.3	65.1	68.9	SW	4.10	-0.72	0.8	7.5	82	62	95	10	37.0	.....
24	64.8	64.0	65.7	SW	3.70	-1.20	0.1	5.2	84	76	95	10	9.1	.....
25	66.7	65.8	67.9	NE	4.75	-0.23	2.0	7.6	67	46	97	6	.....	.....
26	67.8	66.3	69.0	NE	3.80	-1.25	0.8	7.0	77	63	95	5	2.0	.....
27	67.2	66.1	68.8	SW	3.87	-1.25	2.3	6.0	82	68	96	9	14.0	.....
28	64.7	64.5	65.0	SW	2.90	-2.29	1.5	5.8	91	84	100	10	2.3	.....
29	64.5	64.1	64.9	NE	2.47	-2.79	0.8	4.3	86	67	98	7	6.3	.....
30	66.7	64.3	69.0	NE	-2.40	-7.73	3.1	0.8	92	88	97	7	2.8	.....
Mois	68.32				3.84	-0.25	1.31	6.52	75			6.1	186.7	8

Les 16, 17, 18, 21, 25, 29 et 30 forte bise.

» 5, 6, 9, 10, 11, 19 et 28, vent fort; le 23 vent très fort.

» 2, 5, 6, 10, 14, 15, 16, 17, 20, 23, 25, 28 et 30 brouillard une partie de la journée.

Le 11 très gros orage à 20 h.

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES A

L'OBSERVATOIRE DE GENÈVE

ET AU

GRAND SAINT-BERNARD

PENDANT LE MOIS DE **JUILLET 1937**

Correction pour réduire la pression atmosphérique à la pesanteur normale (Cette correction n'est pas appliquée dans les tableaux) :
Genève + 0^{mm}.02 ; Grand Saint-Bernard — 0^{mm}.22.

* Toutes les températures moyennes, diurnes et mensuelle, sont calculées sur la formule schématisée $\frac{7\frac{1}{2} + 13\frac{1}{2} + 2 \times 21\frac{1}{2}}{2}$.

Observations de la pluie faites dans le canton de Genève.

Station et hauteur d'eau en mm	Celigny	Collex	Châtel.	Satigny	Athenaz	Compes.	Veyrier	Jussy	Observ.
	33.0	17.9	16.4	36.1	14.0	14.2	6.4	3.5	5.3

Le 4, faible orage local dans la soirée ; quelques gouttes de pluie.

- » 5, tonnerres à 17 h. ; ondée à 18 h.
- » 10, ondées de 13 h. 25 à 13 h. 40.
- » 12, faible ondée dès 10 h. ; petite pluie dès 18 h. 30.
- » 15, ondées à 12 h. 15 et 12 h. 30 ; tonnerres à 15 h. 30.
- » 16, faible ondée à 18 h. 30.
- » 20, tonnerres à 13 h. 25.
- » 24, quelques gouttes de pluie le matin et dans la nuit.
- » 25, tonnerres dès 20 h. 10 ; petit orage local ; pluie dans la nuit.
- » 30, quelques gouttes de pluie à 9 h. ; tonnerres l'après-midi ; éclairs au SE toute la soirée.
- » 31, petite pluie à 7 h. 30 ; tonnerre à 16 h. 45 ; orage local et averses à 18 h. 15.

GENEVE — JUILLET 1937

Jour du mois	Pression atm 700mm +			Vent		Température			Fract. de satur. en %			Néb.	Durée d'insolation		Pluie	
	Moyenne 3 obs.	Min.	Max.	Dominant	V. moy. km/h.	Moy. 4 obs.	Ecart av. la norm.	Min.	Max.	Moy. 3 obs.	Min.	Moy. 3 obs.	Nouv. hél.	h	Hauteur 24 h.	Nomb d'heur.
1	32.53	31.5	33.6	NNE 1	4.1	16.25	- 1.97	8.0	21.5	58	47	0	14.5	14.5	....	....
2	30.43	29.1	32.0	NNE 1	3.4	19.65	+ 1.37	11.5	23.9	59	44	0	14.5	14.5	....	....
3	29.03	27.5	29.9	W 1	2.5	21.55	+ 3.21	13.3	27.9	64	33	0	14.6	14.6	....	....
4	29.63	27.9	30.6	NNE 1	3.4	22.10	+ 3.70	15.0	30.0	58	42	3	13.4	13.4	....	....
5	29.33	28.1	30.2	NNE 1	2.7	20.55	+ 2.10	15.7	26.8	73	60	6	10.2	10.2	0.1	1
6	27.27	25.9	28.7	NNE 1	2.5	21.45	+ 2.95	16.0	28.0	73	48	3	11.1	11.1	....	....
7	27.07	26.0	28.4	var	3.7	22.55	+ 4.01	17.0	28.5	60	44	5	10.2	10.2	....	....
8	29.33	28.2	30.1	NNE 1	5.5	21.62	+ 3.03	16.8	25.0	59	47	5	11.8	11.8	....	....
9	28.43	27.0	29.5	var.	4.6	22.35	+ 3.72	16.3	27.0	46	31	4	14.0	14.0	....	....
10	28.90	28.1	30.4	var.	7.0	17.52	- 1.15	15.0	22.6	53	34	6	9.0	9.0	....	....
11	30.57	29.7	31.0	NNE 1	6.0	16.30	- 2.40	13.0	19.2	53	40	4	9.2	9.2	....	....
12	30.27	29.8	30.8	calme	1.8	15.78	- 2.95	10.0	19.2	76	64	10	0.0	0.0	0.1	2
13	29.47	28.7	30.2	NNE 1	2.9	19.55	+ 0.79	15.0	23.6	74	62	9	1.6	1.6	....	....
14	27.47	25.4	30.0	NNE 1	3.7	22.00	+ 3.21	15.3	26.8	66	50	0	14.0	14.0	....	....
15	25.23	24.7	25.9	var.	5.1	22.12	+ 3.31	16.6	27.3	62	40	6	9.5	9.5	0.1	1
16	29.27	25.9	31.4	var.	8.0	16.80	- 2.03	15.0	21.4	55	41	9	5.3	5.3	....	....
17	31.23	30.4	31.6	NE 2	14.3	16.93	- 1.92	13.8	20.6	61	52	6	9.6	9.6	....	....
18	30.60	29.8	31.5	NNE 1	7.0	18.22	- 0.65	11.8	22.3	70	57	0	14.2	14.2	....	....
19	28.00	26.4	29.8	NNE 1	4.1	21.95	+ 3.07	13.0	25.5	63	50	1	13.6	13.6	....	....
20	27.23	26.0	28.2	var.	3.7	22.37	+ 3.48	16.5	28.2	64	42	4	11.4	11.4	....	....
21	27.13	25.7	28.4	NNE 1	3.2	22.52	+ 3.63	15.4	27.4	59	30	1	13.5	13.5	....	....
22	26.90	26.2	27.8	var.	5.3	23.50	+ 4.60	18.3	28.6	43	26	6	11.5	11.5	....	....
23	25.83	23.7	27.8	W 1	2.9	24.05	+ 5.15	15.6	30.9	50	20	0	14.2	14.2	....	....
24	23.80	21.4	25.8	SSW 1	3.4	21.52	+ 2.63	16.2	30.8	59	27	7	6.3	6.3	....	....
25	24.73	24.3	26.4	SW 1	5.7	22.00	+ 3.11	19.8	27.0	56	42	8	8.3	8.3	1.2	4
26	27.23	26.3	27.7	NNE 1	7.5	19.90	+ 1.02	16.8	23.2	48	35	1	13.0	13.0	....	....
27	27.43	26.1	28.3	NNE 1	5.1	20.10	+ 1.23	12.0	25.1	50	38	0	13.9	13.9	....	....
28	24.83	23.8	27.0	SW 1	4.6	21.47	+ 2.62	13.2	29.0	44	48	1	11.4	11.4	....	....
29	23.40	22.3	24.8	NNE 1	4.8	19.80	+ 0.96	13.0	23.5	62	45	1	13.4	13.4	....	....
30	23.17	21.5	24.2	var	3.4	22.10	+ 3.28	14.8	31.3	56	35	5	9.7	9.7	....	....
31	22.20	20.4	23.2	NE 2	8.0	20.72	+ 1.93	17.8	25.3	75	60	8	6.6	6.6	3.8	6
Mois	27.68				4.84	20.49	+ 1.68	14.77	25.72	60		3.8	333.5		5.3	14

GRAND SAINT-BERNARD — JUILLET 1937

Jour du mois	Pression atm. 500mm +			Vent dominant	Température				Fraction de satur. en %			Nébul. moy.	Pluie et Neige	
	Moyenne 3 obs.	Min.	Max.		Moy. 3 obs.	Ecart av la norm.	Min.	Max.	Moy. 3 obs.	Min.	Max.		mm	Nouv. pluiv. Pluie | Neige cm
1	70.5	68.2	71.5	NE 1	2.75	-2.65	-	3.0	80	64	88	0	....	....
2	71.3	70.7	71.5	NE 1	7.65	+2.19	3.8	10.2	55	35	90	0	....	....
3	71.7	71.1	72.5	var.	8.00	+2.48	5.4	11.0	75	60	90	4	....	....
4	72.1	71.6	72.5	NE 2	8.32	+2.74	7.6	12.0	63	40	80	3	....	....
5	71.2	70.4	72.2	NE 1	7.82	+2.18	6.0	9.5	69	55	88	7	2.5	....
6	70.1	70.5	71.0	NE 1	9.50	+3.80	5.5	13.0	61	45	85	6	....	....
7	69.8	69.0	70.5	NE 1	8.77	+3.02	6.4	13.2	62	40	78	5	....	....
8	70.6	70.0	70.8	NE 1	7.82	+2.02	5.0	10.2	74	45	90	5	....	....
9	69.4	68.5	70.7	var.	6.52	+0.67	4.8	11.3	68	25	92	7	0.3	....
10	67.6	67.0	69.6	NE 2	3.45	-2.45	-	9.0	81	55	95	8	0.4	....
11	67.3	66.0	68.5	NE 4	-0.37	-6.32	-	3.5	86	70	96	8	....	....
12	68.4	66.8	67.0	NE 4	2.62	-3.37	-	1.9	88	75	100	10	14.5	....
13	69.5	68.0	71.0	NE 3	4.92	-1.11	2.5	6.4	95	94	100	10	1.6	....
14	70.7	70.0	71.0	NE 1	11.00	+4.93	5.0	14.5	47	30	100	0	....	....
15	68.8	67.8	70.2	SW 1	9.37	+3.26	7.6	12.5	69	55	95	4	8.2	....
16	67.3	66.5	68.5	NE 2	1.55	-4.59	-	7.5	87	60	98	10	15.0	....
17	69.0	67.0	70.5	NE 1	0.70	-5.47	-	2.5	94	80	100	10	2.0	....
18	71.1	70.3	71.7	NE 1	8.37	+2.17	1.9	11.2	67	50	90	0	....	....
19	70.4	69.6	70.7	NE 1	10.10	+3.87	6.7	12.6	60	40	90	0	....	....
20	69.9	69.5	70.5	NE 1	8.97	+2.71	6.5	12.0	69	55	95	6	2.3	....
21	69.6	69.0	70.3	NE 1	8.22	+1.93	5.1	11.5	65	45	85	2	....	....
22	69.2	68.9	69.4	NE 1	8.32	+2.01	6.5	12.0	67	50	90	1	....	....
23	69.2	68.1	69.7	NE 1	10.97	+4.64	5.7	13.6	54	40	85	1	....	....
24	68.2	67.3	69.5	SW 1	10.97	+4.62	7.4	11.8	55	40	90	9	12.2	....
25	67.2	66.6	68.8	SW 1	9.75	+3.38	6.7	14.7	49	25	90	3	2.9	....
26	67.7	67.1	68.2	NE 1	4.75	-1.63	3.5	8.3	88	70	100	10	....	....
27	68.4	67.5	69.1	NE 1	7.22	+0.83	2.7	10.5	58	35	90	1	....	....
28	67.0	66.5	69.0	NE 1	7.77	+1.37	4.5	10.8	51	30	73	1	....	....
29	66.2	65.5	66.9	NE 1	8.97	+2.56	3.9	11.5	45	30	70	0	....	....
30	67.4	66.5	67.7	NE 0	9.30	+2.89	7.2	11.5	56	35	70	6	3.0	....
31	66.3	65.0	67.5	var.	7.00	+0.59	7.0	9.5	79	70	85	8	15.0	....
Mois	69.13				7.14	+0.98	3.92	10.18	68			4.7	79.9	....

Les 10 et 16, forte bise.

» 11, 12 et 13, très forte bise.

Le 15, orage et grêle.

» 24, orage.

Les 3, du 7 au 12, les 16, 20 et 26, brouillard une partie de la journée.

» 13 et 17, brouillard toute la journée.